

Tecnica in costruzioni meccaniche SSS

Tecnico in costruzioni meccaniche SSS

Meccanica

Veicoli

Metallo

Microtecnica, orologeria

Il tecnico e la tecnica in costruzioni meccaniche partecipano allo sviluppo, alla costruzione, all'installazione e al funzionamento di macchine, utensili e sistemi meccanici. Analizzano le esigenze della clientela, pianificano progetti, seguono la produzione e mettono in funzione gli impianti.

Attività

Pianificazione

- elaborare progetti con altri professionisti e altre professioniste su incarico interno o esterno all'azienda
- analizzare e chiarire i requisiti della macchina, dell'apparecchio o del sistema
- scegliere materiali adeguati sulla base di dati tecnici, ad esempio per la resistenza alla temperatura e alla corrosione
- stimare il tempo necessario per la produzione e calcolare i costi
- elaborare offerte con piani generali e dettagliati, dati tecnici, costi e scadenze

Produzione

- fabbricare e assemblare tutte le parti di un prototipo oppure delegare il compito e sorvegliarne lo svolgimento
- realizzare collegamenti meccanici, elettrici o pneumatici tra le diverse parti di un sistema
- controllare il funzionamento dei processi e testare il prototipo nelle diverse condizioni d'impiego
- disegnare il piano di montaggio, redigere le istruzioni d'uso del prodotto e documentare i dettagli tecnici
- consegnare, installare e mettere in funzione macchine, apparecchi o sistemi presso la clientela e formare gli utenti e le utenti finali
- controllare, sottoporre a manutenzione e se necessario riparare macchine, apparecchi e sistemi sul posto o in officina

Condizioni di lavoro

I tecnici e le tecniche in costruzioni meccaniche lavorano in officina e in cantiere. I loro orari di lavoro sono generalmente regolari, ma possono intensificarsi a seconda del progetto e in prossimità delle scadenze.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso aziende costruttrici di macchine attive in tutti i settori.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Attitudine a lavorare in team
- Senso tecnico
- Attitudine a dirigere e a gestire un team
- Abilità numeriche
- Capacità di pianificazione e organizzazione



- Senso di responsabilità

Interessi

- Lavorare da soli e in modo autonomo
- Lavorare in modo preciso
- Lavorare in team
- Pianificare, organizzare
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Questa formazione si acquisisce frequentando una scuola specializzata superiore.

Corsi di formazione

Tutte le offerte

<https://www.orientamento.ch/it/ricerca/formazioni?profession=128431&language=5242>

Durata

- da 2 a 3 anni

Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel **programma quadro d'insegnamento** ↗
<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13149>

Titolo

- diploma SSS di tecnico o tecnica in costruzioni meccaniche

Formazione continua

Scuola universitaria

- Bachelor in ingegneria meccanica
<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica>
- Bachelor in microtecnica
<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/microtecnica>

Professioni simili

Professione

Tecnico/a in costruzioni metalliche e facciate SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-costruzioni-metalliche-e-facciate-sss>

Professione

Tecnico/a in elettrotecnica SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-elettrotecnica-sss>

Professione

Tecnico/a in tecnica dei sistemi SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-tecnica-dei-sistemi-sss>

Professione

Tecnico/a in microtecnica SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-microtecnica-sss>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.553.11.0

Link utili

Swissmechanic

<https://www.swissmechanic.ch/it/>

Associazione delle PMI dell'industria MEM

Swissmem

<https://www.swissmem.ch/it/index.html>

Associazione per le PMI e le grandi aziende dell'industria tecnologica svizzera

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/254?lang=it>